

МАТЕМАТИКА

- Многопараметрические бифуркации в краевых задачах для обыкновенных дифференциальных уравнений четвертого порядка
Т. Е. Бадюкина, Б. В. Логинов 263
- Аддитивная регуляризация тематических моделей коллекций текстовых документов
К. В. Воронцов 268
- Моменты тригонометрических полиномов и их применение в теории дзета-функции Римана
М. А. Королёв 272
- Новая реализация метода энергетических неравенств для гиперболических дифференциально-операторных уравнений с переменными областями определения
Ф. Е. Ломовцев 275
- Новые оценки в задаче о хроматическом числе пространства с запрещенными равнобедренными треугольниками
Д. В. Самиров, А. М. Райгородский 280
- О суперстрого сингулярных вложениях
Е. М. Семенов, С. Н. Уксусов 284
-

ФИЗИКА

- Уравнение электропроводности растворов сильных электролитов
Г. Р. Аллавердов 287
- Захват ионов в процессе приобретения заряда поглощающей сферой в бесстолкновительной плазме
А. А. Киселёв, М. С. Долгонос, В. Л. Красовский 290
-

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Новый класс весовых и WA-систем функций Кравченко–Кайзера
В. Ф. Кравченко, В. И. Пустовойт, Д. В. Чуриков 295
-

МЕХАНИКА

- Об определении предварительного напряженного состояния в трубе
А. О. Ватутьян, В. В. Дударев, И. В. Богачев 299
-

ХИМИЯ

- Выращивание стехиометричных кристаллов двойного молибдата $\text{NaBi}(\text{MoO}_4)_2$
Б. Н. Цыдыпова, А. А. Павлюк, Е. В. Полякова, А. И. Сапрыкин 302

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Диффузия влаги в стеклопластики после их климатического старения

Л. Т. Старцева, С. В. Панин, О. В. Старцев, А. С. Кротов

305

ГЕОЛОГИЯ

Цирконы и проблема происхождения дунитов

А. А. Краснобаев, В. Н. Анфилогов

310

Возраст и тектоническое положение гранитоидов тындинско-бакаранского комплекса Удско-Зейского магматического пояса

*А. М. Ларин, А. Б. Котов, Е. Б. Сальникова, С. Д. Великославинский,
А. А. Сорокин, А. П. Сорокин, С. З. Яковлева, И. В. Анисимова, А. М. Федосеенко*

314

ГЕОХИМИЯ

Распределение редкоземельных элементов в пробах снега – чувствительный показатель загрязнения окружающей среды

С. Ф. Винокуров, Д. Б. Петренко, В. А. Сычкова, Н. П. Тарасова

320

Условия формирования битумов Тимано-Печорской провинции (по результатам геохимических исследований)

Р. П. Готтих, Б. И. Писоцкий, А. В. Мохов

326

Геохимическая неоднородность и реконструкция источников сноса верхнеюрских песчаников в западной части Западной Сибири

К. С. Иванов, Ю. В. Ерохин, В. Ф. Панов, В. А. Савенко, Ю. Н. Федоров

332

ГЕОФИЗИКА

Строение литосферы в зоне сочленения мегаблоков Восточно-Европейской платформы по данным функции приемника

И. А. Санина, С. А. Королев, Г. Л. Косарев, О. Ю. Ризниченко

338

Реакция электрического состояния приземной атмосферы на геомагнитную бурю 5 апреля 2010 г.

С. Э. Смирнов

342

ГЕОГРАФИЯ

Измененный рельеф дна Голубой бухты после катастрофического наводнения 6–7 июля 2012 г. (северо-восток Чёрного моря)

Ю. Д. Евсюков, В. И. Руднев, С. Б. Куклев, Д. Г. Борисов

347

Естественная и антропогенная компоненты современных изменений глобальной температуры

Д. Г. Замолодчиков

351

ОКЕАНОЛОГИЯ

Рассеянные формы осадочного вещества и их потоки в океанах и морях на примере Белого моря (результаты 12 лет исследований)

*А. П. Лисицын, А. Н. Новигатский, В. П. Шевченко,
А. А. Ключиткин, М. Д. Кравчишина, А. С. Филиппов, Н. В. Политова*

355

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Влияние кайромонов хищника на способность рыб противостоять паразитам

М. В. Гонко, В. М. Сливко, В. Н. Михеев

360

Биотранспорт пестицидов тихоокеанскими лососями в северо-западной Пацифике

О. Н. Лукьянова, В. Ю. Цыганков, М. Д. Боярова, Н. К. Христофорова

363

Оценка перемещений белого медведя с учетом дрейфа льда

*Н. Г. Платонов, В. В. Рожнов, И. В. Алпацкий, И. Н. Мордвищев,
Е. А. Иванов, С. В. Найдено*

366

Детергентность морских лилий (Comatulida) Южного Вьетнама
для помацентровой рыбы *Abudefduf vaigiensis*

Т. В. Тинькова, А. О. Касумян, П. Ю. Дзгбуадзе, Л. Т. К. Оань, Т. А. Бритаев

370

Сканирующая электронная микроскопия
сердцевины волос орангутана, шимпанзе и человека

О. Ф. Чернова

374

Правила для авторов

378